

Merci tout d'abord, de la confiance et de l'intérêt que vous portez aux produits **Star Way**.

PRESENTATION

Le **LedKolor** est tube de LED tricolore spécialement conçu pour des applications extérieures ou intérieures.
Le Line **Director DMX LedKolor** est un boîtier de commande DMX capable de contrôler jusqu'à 4000 **LedKolor**. Pour un bon fonctionnement du système, il faut prévoir une alimentation en série optionnelle **Booster LedKolor** tous les 8 tubes (ou 8 mètres de câbles).

CONDITIONS D'UTILISATION

Veuillez lire attentivement ce manuel d'instructions avant d'installer ou d'utiliser votre appareil.

Toute personne impliquée dans l'installation ou la maintenance de ces produits doit suivre les instructions de ce manuel.

Veuillez utiliser l'emballage d'origine du produit si l'appareil doit être transporté.
Toute modification de l'appareil, interne ou externe, est interdite pour d'évidentes raisons de sécurité.

Important
Le fabriquant ne sera pas tenu responsable des dommages causés par le non-respect des notes de ce manuel ou par une modification de l'appareil.

Les dommages dus à une modification de l'appareil ne sont pas pris en charge par la garantie.

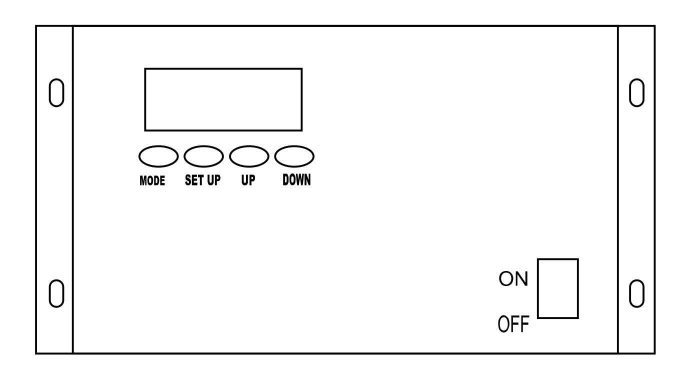
Vérifier de ne jamais raccorder le **Director DMX LedKolor** sur une tension d'alimentation supérieure à celle indiquée sur l'appareil.

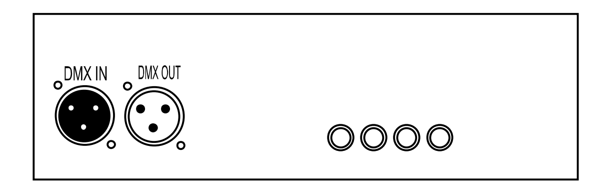
S'assurer que le câble d'alimentation n'est pas endommagé par des entailles ou des éraflures. Vérifier régulièrement l'état de l'appareil et de son câble d'alimentation.

Toujours raccorder le **LedKolor** à sa structure porteuse avec une élingue de sécurité.

Mode opérationnel

Toutes les fonctions du **Director DMX LedKolor** sont accessibles à l'aide des 4 touches du panneau supérieur (MODE, SET UP, UP et DOWN)





Programme

<u>Touche SET UP:</u>
La touche **SET UP** permet d'ajuster les paramètres de défilement du séquenceur sélectionné.
RUN SPEED : Vitesse de défilement de 1 à 100 (de lent vers rapide).
Flash Freq : Vitesse de flash de 1 à 99 (position 100 = pas de flash) .

<u>Touche UP</u>
La touche **UP** incrémente d'une valeur à chaque pression.

<u>Touche DOWN</u>
La touche **DOWN** décrémente d'une valeur à chaque pression.

Touche MODE
La touche **MODE** permet de sélectionner un des différents programmes de défilement des couleurs des **LedKolor** raccordés. Certains programmes ont des sous-menus accessible en appuyant sur la touche **SET UP**. Le défilement des fonctions se fait dans cet ordre :

- **BLACK** : Tous les tubes sont éteints.
- **STATIC RED** : Tous les tubes sont de couleur Rouge.
- **STATIC GREEN** : Tous les tubes sont de couleur Verte.
- **STATIC YELLOW** : Tous les tubes sont de couleur Jaune.
- **STATIC BLUE** : Tous les tubes sont de couleur Bleue.
- **STATIC PURPLE** : Tous les tubes sont de couleur Violette.
- **STATIC CYAN** : Tous les tubes sont de couleur Cyan.
- **STATIC WHITE** : Tous les tubes sont de couleur Blanche.
- **COLOR CHANGE** : Changement de couleur.
  ⇒ **SET UP** ⇒ **Run Speed: 1 à 100** ⇒ **Flash Freq : 1 à 100.**
  ⇒ Appuyer sur les touches **UP** et **DOWN** pour sélectionner, puis sur **Mode** pour valider.

- **SLOW FLOW 1** : Défilement lent de couleur dans un sens.
  ⇒ **SET UP** ⇒ **Run Speed: 1 à 100** ⇒ **Flash Freq : 1 à 100.**
  ⇒ Appuyer sur les touches **UP** et **DOWN** pour sélectionner, puis sur **Mode** pour valider.

- **SLOW FLOW 2** : Défilement lent de couleur dans les deux sens.
  ⇒ **SET UP** ⇒ **Run Speed: 1 à 100** ⇒ **Flash Freq : 1 à 100.**
  ⇒ Appuyer sur les touches **UP** et **DOWN** pour sélectionner, puis sur **Mode** pour valider.

- **ROLL CHASE 1**: Défilement de couleur sur chaque tube dans un sens.
  ⇒ **SET UP** ⇒ **Run Speed: 1 à 100** ⇒ **Flash Freq : 1 à 100.**
  ⇒ Appuyer sur les touches **UP** et **DOWN** pour sélectionner, puis sur **Mode** pour valider.

- **ROLL CHASE 2**: Défilement de couleur sur chaque tube dans les deux sens.
  ⇒ **SET UP** ⇒ **Run Speed: 1 à 100** ⇒ **Flash Freq : 1 à 100.**
  ⇒ Appuyer sur les touches **UP** et **DOWN** pour sélectionner, puis sur **Mode** pour valider.

- **MULTICOLOR** : Séquenceur multicouleurs.
  ⇒ **SET UP** ⇒ **Run Speed: 1 à 100** ⇒ **Flash Freq : 1 à 100.**
  ⇒ Appuyer sur les touches **UP** et **DOWN** pour sélectionner, puis sur **Mode** pour valider.

- **FAST FLOW 1** : Défilement rapide de couleur dans un sens.
  ⇒ **SET UP** ⇒ **Run Speed: 1 à 100** ⇒ **Flash Freq : 1 à 100.**
  ⇒ Appuyer sur les touches **UP** et **DOWN**, puis sur **Mode** pour valider.

- **FAST FLOW 2** : Défilement rapide de couleur dans les deux sens.
  ⇒ **SET UP** ⇒ **Run Speed: 1 à 100** ⇒ **Flash Freq : 1 à 100.**
  ⇒ Appuyer sur les touches **UP** et **DOWN** pour sélectionner, puis sur **Mode** pour valider.

- **2 COLOR CHASE :** Séquenceur de 2 couleurs.
  ⇒ **SET UP** ⇒ **Run Speed: 1 à 100** ⇒ **Flash Freq : 1 à 100.** ⇒ **Color Sort** (association de couleurs)**: 0 à 20**
  0= Rouge + Vert ; **1**= Rouge + Jaune **;** **2**= Rouge + Bleu ; **3**= Rouge + Violet ; **4**= Rouge + Cyan ; **5**= Rouge + Blanc ; **6**= Vert + Jaune ; **7**= Vert + Bleu ; **8**= Vert + Violet ; **9**= Vert + Cyan ; **10**= Vert + Blanc ; **11**= Jaune + Bleu ; **12**= Jaune + Violet ; **13**= Jaune + Cyan ; **14**= Jaune + Blanc ; **15**= Bleu + Violet ; **16**= Bleu + Cyan ; **17**= Bleu + Blanc ; **18**= Cyan + Violet ; **19**= Blanc + Violet ; **20**= Cyan + Blanc
  ⇒ Appuyer sur les touches **UP** et **DOWN** pour sélectionner, puis sur **Mode** pour valider.

- **2 COLOR FLOW :** Défilement successif de 2 couleurs.
  ⇒ **SET UP** ⇒ **Run Speed: 1 à 100** ⇒ **Flash Freq : 1 à 100.** ⇒ **Color Sort** (association de couleurs)**: 0 à 20**
  0= Rouge + Vert ; **1**= Rouge + Jaune **;** **2**= Rouge + Bleu ; **3**= Rouge + Violet ; **4**= Rouge + Cyan ; **5**= Rouge + Blanc ; **6**= Vert + Jaune ; **7**= Vert + Bleu ; **8**= Vert + Violet ; **9**= Vert + Cyan ; **10**= Vert + Blanc ; **11**= Jaune + Bleu ; **12**= Jaune + Violet ; **13**= Jaune + Cyan ; **14**= Jaune + Blanc ; **15**= Bleu + Violet ; **16**= Bleu + Cyan ; **17**= Bleu + Blanc ; **18**= Cyan + Violet ; **19**= Blanc + Violet ; **20**= Cyan + Blanc
  ⇒ Appuyer sur les touches **UP** et **DOWN** pour sélectionner, puis sur **Mode** pour valider.

- **COLOR FADE** : Fondu enchaîné de couleurs.
  ⇒ **SET UP** ⇒ **Run Speed: 1 à 100** ⇒ **Flash Freq : 1 à 100.**
  ⇒ Appuyer sur les touches **UP** et **DOWN** pour sélectionner, puis sur **Mode** pour valider.

- **AUTO PROGRAM** : Défilement automatique de tous les modes de séquence.
  ⇒ **SET UP** ⇒ **Unit Time** (boucle) **: 1 à 20 fois/programme.**
  ⇒ Appuyer sur les touches **UP** et **DOWN** pour sélectionner, puis sur **Mode** pour valider.

- **SYSTEM MODE** : Permet le réglage de l'adresse DMX et du nombre de tubes à contrôler.
  ⇒ **SET UP** ⇒ **DMX channel : 0 à 508.**
  ⇒ Appuyer sur les touches **UP** et **DOWN** pour sélectionner la valeur.
  ⇒ **SET UP** ⇒ **Tube Amout (Nombre de tube sur la ligne): de 1 à 4000.**
  ⇒ Appuyer sur les touches **UP** et **DOWN** pour sélectionner la valeur.
  ⇒ **SET UP** ⇒ **SET ADDRESS: YES** ou **NO**
  ⇒ Appuyer sur les touches **UP** pour valider ou **DOWN** pour sortir.

Utilisation en Mode DMX

L'utilisation du **LedKolor** en MODE DMX nécessite 4 canaux.
DMX channel 1 : Sélection des programmes
DMX channel 2 : Vitesse de défilement
DMX channel 3 : Fréquence de flash
DMX channel 4 : Sélection des combinaisons de couleurs selon le programme.

Activation du mode DMX se fait à l'aide de la touche **MODE** pour sélectionner la fonction **SYSTEM MODE**, appuyer ensuite sur la touche **SET UP** pour entrer dans le menu **SET ADDRESS**, valider ou annuler en appuyant sur la touche correspondant au **YES** ou **NO** à l'aide des touches **UP** et **DOWN**.
Amount tube : Nombre de tube connecté de 1 à 4000.
DMX Address : Adresse DMX de départ de 1 à 512.

Pour désactiver la fonction DMX, il suffit de rentrer l'adresse DMX : 0, puis appuyer sur la touche YES pour valider.

Programme de Défilement	Valeur du DMX 1		Valeur dmx	Effet
BLACK :	0-12			**Tous les tubes sont éteints.**
Static Red	13-25			**Tous les tubes sont de couleur Rouge.**
		DMX 2	0-255	Réglage de la vitesse de Lent à Rapide
		DMX 3	0-254 255	Réglage de la vitesse de flash des tubes Pas de flash
		DMX 4		Pas de fonction
Static Green	26-38			**Tous les tubes sont de couleur Verte.**
		DMX 2	0-255	Réglage de la vitesse de Lent à Rapide
		DMX 3	0-254 255	Réglage de la vitesse de flash des tubes Pas de flash
		DMX 4		Pas de fonction
Static Yellow	**39-51**			**Tous les tubes sont de couleur Jaune.**
		DMX 2	0-255	Réglage de la vitesse de Lent à Rapide
		DMX 3	0-254 255	Réglage de la vitesse de flash des tubes Pas de flash
		DMX 4		Pas de fonction
Static Blue	52-64			**Tous les tubes sont de couleur Bleue.**
		DMX 2	0-255	Réglage de la vitesse de Lent à Rapide
		DMX 3	0-254 255	Réglage de la vitesse de flash des tubes Pas de flash
		DMX 4		Pas de fonction
Static Purple	65-77		0-255	**Tous les tubes sont de couleur Violette.**
		DMX 2	0-254	Réglage de la vitesse de Lent à Rapide
		DMX 3	255	Réglage de la vitesse de flash des tubes Pas de flash
		DMX 4		Pas de fonction
Static Cyan	78-90		0-255	**Tous les tubes sont de couleur Cyan.**
		DMX 2	0-254	Réglage de la vitesse de Lent à Rapide
		DMX 3	255	Réglage de la vitesse de flash des tubes Pas de flash
		DMX 4		Pas de fonction
Static white	91-103			**Tous les tubes sont de couleur Blanche.**
		DMX 2	0-255	Réglage de la vitesse de Lent à Rapide
		DMX 3	0-254 255	Réglage de la vitesse de flash des tubes Pas de flash
		DMX 4		Pas de fonction
Color change	104-116			**Changement de couleur.**
		DMX 2	0-255	Réglage de la vitesse de Lent à Rapide
		DMX 3	0-254 255	Réglage de la vitesse de flash des tubes Pas de flash
		DMX 4		Pas de fonction

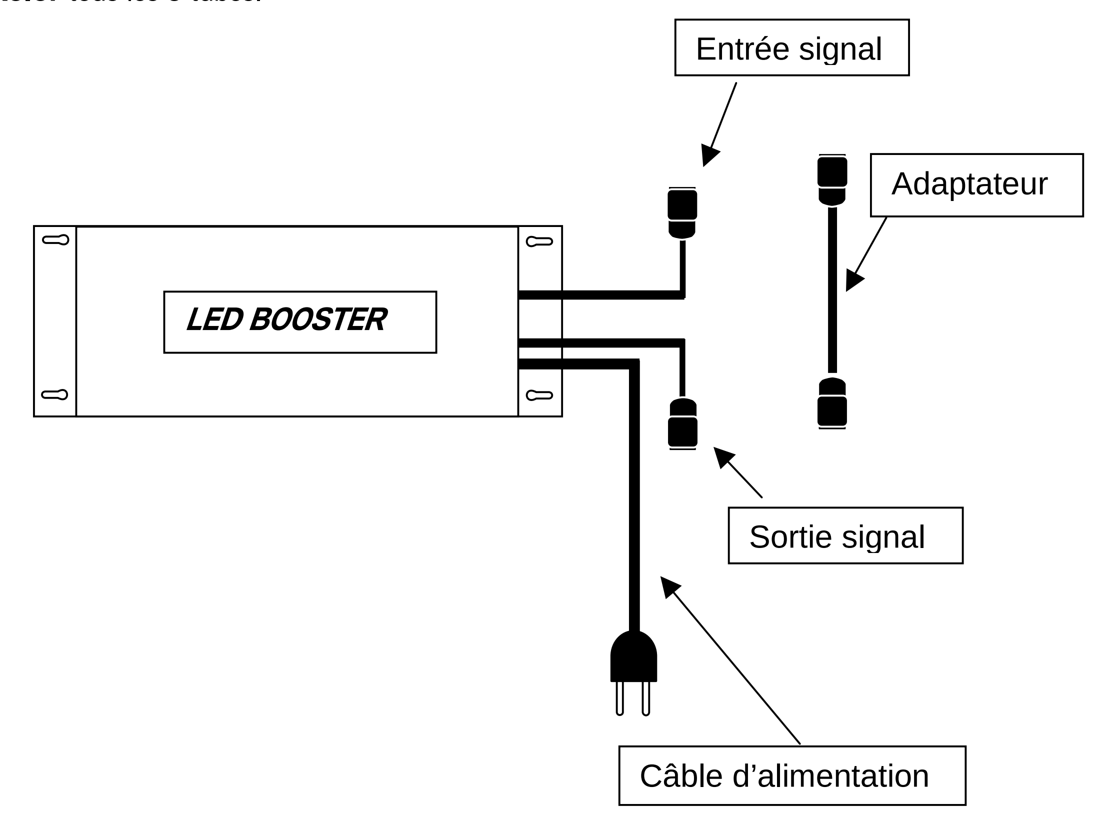
Programme de Défilement	Valeur du DMX 1		Valeur dmx	Effet
Roll chase 1	117-129			**Défilement sur toute la longueur des tubes dans un sens.**
		DMX 2	0-255	Réglage de la vitesse de Lent à Rapide
		DMX 3	0-254 255	Réglage de la vitesse de flash des tubes Pas de flash
		DMX 4		Pas de fonction
Roll chase 2	130-142			**Défilement sur toute la longueur des tubes dans les 2 sens.**
		DMX 2	0-255	Réglage de la vitesse de Lent à Rapide
		DMX 3	0-254 255	Réglage de la vitesse de flash des tubes Pas de flash
		DMX 4		Pas de fonction
Flow chase 1	143-155			**Défilement sur chaque tube dans un sens.**
		DMX 2	0-255	Réglage de la vitesse de Lent à Rapide
		DMX 3	0-254 255	Réglage de la vitesse de flash des tubes Pas de flash
		DMX 4		Pas de fonction
Flow chase 2	156-168			**Défilement de couleur sur chaque tube dans les deux sens.**
		DMX 2	0-255	Réglage de la vitesse de Lent à Rapide
		DMX 3	0-254 255	Réglage de la vitesse de flash des tubes Pas de flash
		DMX 4		Pas de fonction
Multicolor	169-181			**Séquenceur multi-couleurs.**
		DMX 2	0-255	Réglage de la vitesse de Lent à Rapide
		DMX 3	0-254 255	Réglage de la vitesse de flash des tubes Pas de flash
		DMX 4		Pas de fonction
Color change 2	182-194			**Changement de couleur régulier**
	195-207			**Changement de couleur irrégulier**
		DMX 2	0-255	Réglage de la vitesse de Lent à Rapide
		DMX 3	0-254 255	Réglage de la vitesse de flash des tubes Pas de flash
		DMX 4		Pas de fonction
2 color Chase	208-220			**Séquenceur de 2 couleurs.**
		DMX 2	0-255	Réglage de la vitesse de Lent à Rapide
		DMX 3	0-254 255	Réglage de la vitesse de flash des tubes Pas de flash
		DMX 4	00-11 12-23 24-35 36-47 48-59 60-71 72-83 84-95	couleurs: Rouge + Vert couleurs: Rouge + Jaune couleurs: Rouge + Bleu couleurs: Rouge + Violet couleurs: Rouge + Cyan couleurs: Rouge + Blanc couleurs: Vert + Jaune couleurs: Vert + Bleu

			96-107	couleurs: Vert + Violet
			108-119	couleurs: Vert + Cyan
			120-131	couleurs: Vert + Blanc
			132-143	couleurs: Jaune + Bleu
			144-155	couleurs: Jaune + Violet
			156-167	couleurs: Jaune + Cyan
			168-179	couleurs: Jaune + Blanc
			180-191	couleurs: Bleu + Violet
			192-203	couleurs: Bleu + Cyan
			204-215	couleurs: Bleu + Blanc
			216-227	couleurs: Cyan + Violet
			228-239	couleurs: Blanc + Violet
			240-255	couleurs: Cyan + Blanc
2 color Flow	221-233			**Défilement successif de 2 couleurs.**
		DMX 2	0-255	Réglage de la vitesse de Lent à Rapide
		DMX 3	0-254	Réglage de la vitesse de flash des tubes
			255	Pas de flash
		DMX 4	00-11	couleurs: Rouge + Vert
			12-23	couleurs: Rouge + Jaune
			24-35	couleurs: Rouge + Bleu
			36-47	couleurs: Rouge + Violet
			48-59	couleurs: Rouge + Cyan
			60-71	couleurs: Rouge + Blanc
			72-83	couleurs: Vert + Jaune
			84-95	couleurs: Vert + Bleu
			96-107	couleurs: Vert + Violet
			108-119	couleurs: Vert + Cyan
			120-131	couleurs: Vert + Blanc
			132-143	couleurs: Jaune + Bleu
			144-155	couleurs: Jaune + Violet
			156-167	couleurs: Jaune + Cyan
			168-179	couleurs: Jaune + Blanc
			180-191	couleurs: Bleu + Violet
			192-203	couleurs: Bleu + Cyan
			204-215	couleurs: Bleu + Blanc
			216-227	couleurs: Cyan + Violet
			228-239	couleurs: Blanc + Violet
			240-255	couleurs: Cyan + Blanc
Fade Color Change	234-246			**Changement de couleur en fondu enchaîné.**
		DMX 2	0-255	Réglage de la vitesse de Lent à Rapide
		DMX 3	0-254	Réglage de la vitesse de flash des tubes
			255	Pas de flash
		DMX 4		Pas de fonction
Auto Program :	247-255			**Défilement automatique de tous les modes de séquence.**
		DMX 2	0-255	Réglage de la vitesse de Lent à Rapide
		DMX 3	0-254	Réglage de la vitesse de flash des tubes

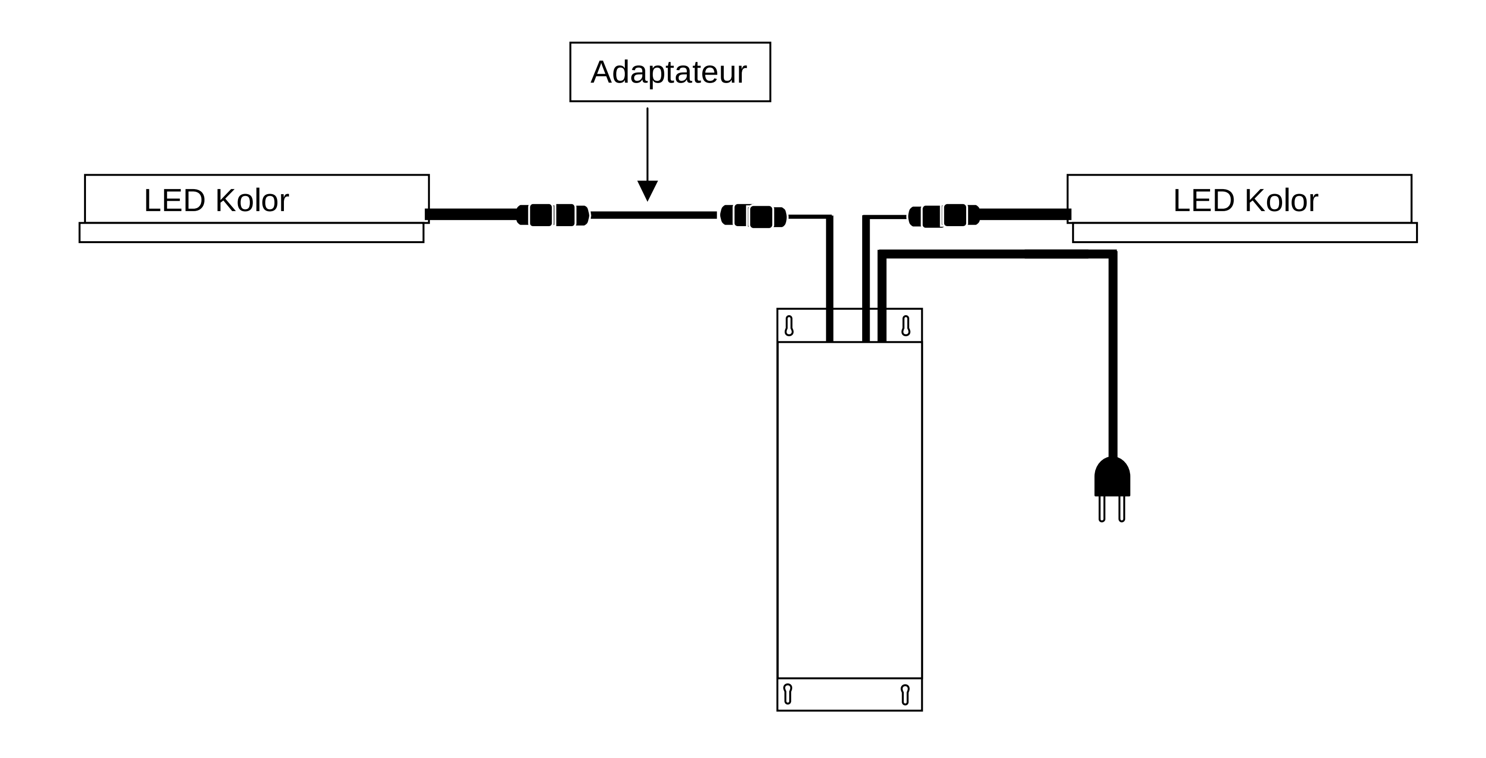
			255	Pas de flash
		DMX 4		Pas de fonction

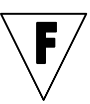
LED Booster

Pour un bon fonctionnement du système il faut prévoir une alimentation en série en option **Booster LedKolor** tous les 8 tubes.

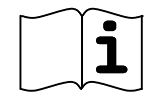


ATTENTION :
Il faut connecter le câble Adaptateur à la sortie du dernier tube avant d'entrer sur le booster.

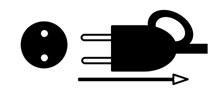




Appareil convenant au montage direct sur des surfaces normalement inflammables. *Projector enables to be rigged or fixed in all normal inflammable surfaces.*



Lire attentivement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser ce projecteur. *Read carrefully this manual before using the projector.*



Débrancher l'appareil du réseau électrique avant toute manipulation ou intervention. *Switch off remove the power supply cable before any intervention or lamp changing.*

